

JB/T 11854—2014

ICS 91.220
P 97
备案号: 45505—2014

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 11854—2014

建筑施工机械与设备 砂浆泵

Building construction machinery and equipment—Mortar pump

中华人民共和国
机械行业标准
建筑施工机械与设备 砂浆泵
JB/T 11854—2014

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码: 100037

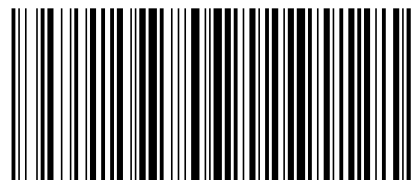
*

210mm×297mm·1 印张·25 千字
2014 年 12 月第 1 版第 1 次印刷
定价: 18.00 元

*

书号: 15111·11822
网址: <http://www.cmpbook.com>
编辑部电话: (010) 88379778
直销中心电话: (010) 88379693
封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 11854-2014

2014-05-06 发布

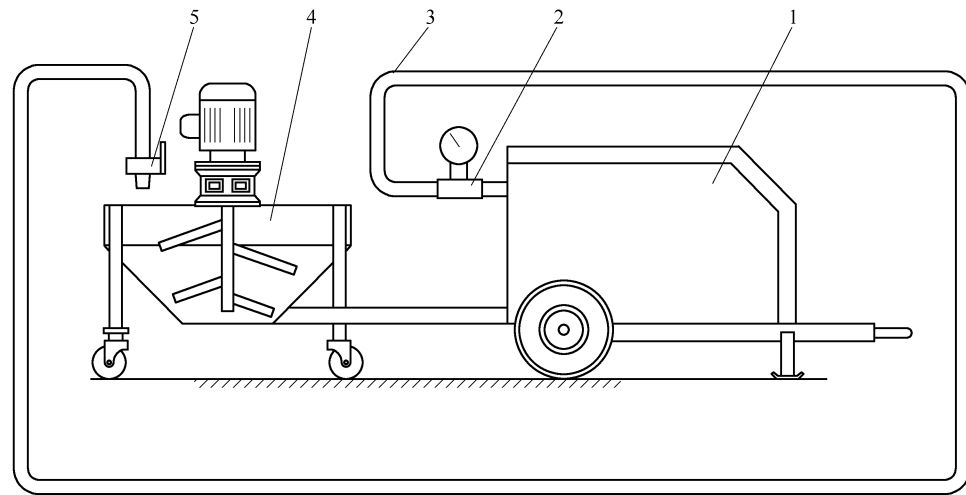
2014-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

附录 B
(资料性附录)
砂浆泵试验系统配置

B.1 砂浆泵试验系统配置

B.1.1 砂浆泵试验系统配置如图 B.1 所示。



说明:

- 1——砂浆泵;
- 2——压力表;
- 3——输浆管;
- 4——吸浆斗;
- 5——节流阀。

图 B.1 砂浆泵试验系统配置

B.1.2 输浆管内径根据砂浆泵的标定排量按表 B.1 确定。

表 B.1 输浆管内径要求

排量 Q m^3/h	$Q < 4$	$4 \leq Q < 8$	$8 \leq Q < 12$	$12 \leq Q < 16$	$16 \leq Q < 25$
输浆管内径 mm	38	51	64	76	89

B.2 配置调整

B.2.1 对于料斗与泵机结构一体化的砂浆泵, 试验时不需独立的吸浆斗。

B.2.2 在现场测试或试验条件允许的情况下, 可以使用长管路系统产生压力来满足试验压力要求, 试验时可不使用节流阀。

目次

前言.....II

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 术语和定义.....1

4 产品分类.....2

5 技术要求.....2

 5.1 一般要求.....2

 5.2 性能要求.....3

 5.3 安全要求.....3

6 试验方法.....4

 6.1 试验准备.....4

 6.2 试验用仪器及器具.....4

 6.3 砂浆泵排量的测定.....4

 6.4 密封试验和超压保护装置试验.....5

 6.5 噪声测定.....5

 6.6 可靠性试验.....5

7 检验规则.....6

 7.1 检验分类.....6

 7.2 型式试验.....6

 7.3 出厂检验.....6

8 标志、包装、运输及贮存.....6

附录 A (资料性附录) 砂浆泵试验记录表.....8

附录 B (资料性附录) 砂浆泵试验系统配置.....10

 B.1 砂浆泵试验系统配置.....10

 B.2 配置调整.....10

图 B.1 砂浆泵试验系统配置.....10

表 1 关键易损件寿命要求.....3

表 A.1 砂浆输送量试验记录表.....8

表 A.2 超压试验项目记录表.....8

表 A.3 噪声试验项目记录表.....8

表 A.4 可靠性试验记录表.....9

表 B.1 输浆管内径要求.....10

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会（SAC/TC328）归口。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院。

本标准参加起草单位：山东凝易固砂浆科技有限公司、济南大学、廊坊凯博建设机械科技有限公司、中联重科股份有限公司、北京建研机械科技有限公司。

本标准主要起草人：张声军、徐建民、叶正茂、曹国巍、毛志君、孙艳秋。

本标准为首次发布。

表 A.4 可靠性试验记录表

产品名称_____ 制造厂名_____

制造日期_____ 出厂编号_____

试验地点_____

试验班次	开机 时间点 (时、分)	停机 时间点 (时、分)	累计作业 时间 T_0 h	排量 m^3/h	排量测定 时间点 (时、分)	易损件 失效及更换 情况	故障情况 (内容、产生时间点、 原因、排除方法、 排除时间点)		故障排除 时间 T_1 h	备注	
							1	2			
$\text{可靠度 } R = \frac{T_0}{T_0 + T_1} \times 100\%$							易损件 更换次数	1	2	3	4
							统计易损件 寿命时长 h				
							易损件 平均寿命 h				

试验人员：

记录人员：